

專利種類：新型

公告編號：499960

公告日期：中華民國 91 年 08 月 21 日

專利證號：000000

國際專利分類/IPC：A62B37/00

專利名稱：強化玻璃擊破器

申請案號：090218518

申請日期：中華民國 90 年 10 月 26 日

發明/創作人：謝永聰

發明/創作人地址：台中縣太平市富宜路一四六巷十一號

申請人：謝永聰

申請人地址：台中縣太平市富宜路一四六巷十一號

代理人：

代理人地址：

優先權國家：

優先權日期：

優先權案號：

申請專利範圍：

1. 一種強化玻璃擊破器，主要係設有一本體，該本體之一端為一封閉端，另端之端面上，則分別凹設有兩平行之通孔及滑槽，該通孔內部，依序容置一彈性體及滑置一破壞筒，而滑槽之內部，則滑置一由動力源傳動滑移之滑座，並使該滑座係以一離合裝置來卡抵止擋於破壞筒異於彈性體之另端，並使可離合裝置可與破壞筒形成離合者。

2. 如申請專利範圍第 1 項所述之強化玻璃擊破器，其中，該本體之封閉端係由一封板形成封合，而該本體封閉端位於封板內部之端面上，係內凹設形成一與滑槽連通之容置槽，又該本體封閉端具容置槽的端面上，則再凹設有一外徑大於通孔，且與通孔形成相連通之導槽，使本體通孔與滑槽之間，水平剖設一連通槽相通。

3. 如申請專利範圍第 2 項所述之強化玻璃擊破器，其中該滑座與動力源之傳動，主要係將動力源嵌置於本體的容置槽內，並使該動力源朝滑槽凸伸連動一導螺桿，該導螺桿係由軸承定位於滑槽內旋轉，並使位於該滑槽內部之滑座中央，則穿設一螺孔與導螺桿形成螺合。

4. 如申請專利範圍第 2 項所述之強化玻璃擊破器，其中該滑座之離合裝置，主要係使滑座朝連通槽凸伸出兩樞耳，該滑座位於兩樞耳部之間，則凹設一縱向延伸之剖槽，並使該滑座之剖槽恰可供一導引桿的一端插入，該導引桿之另端，則螺鎖固定於本體上，而該滑座之兩樞耳間係樞設一離合擺桿，該離合擺桿的另端兩側，則呈直線分別斜伸凸出一止擋部及一導引部，該止擋部係凸伸出離合擺桿一設定長度，來止擋於破壞筒的端面上，且止擋部的自由端為一圓鼻端，並使該離合擺桿導引部之自由端則樞設一滾輪來抵住於導引桿上。

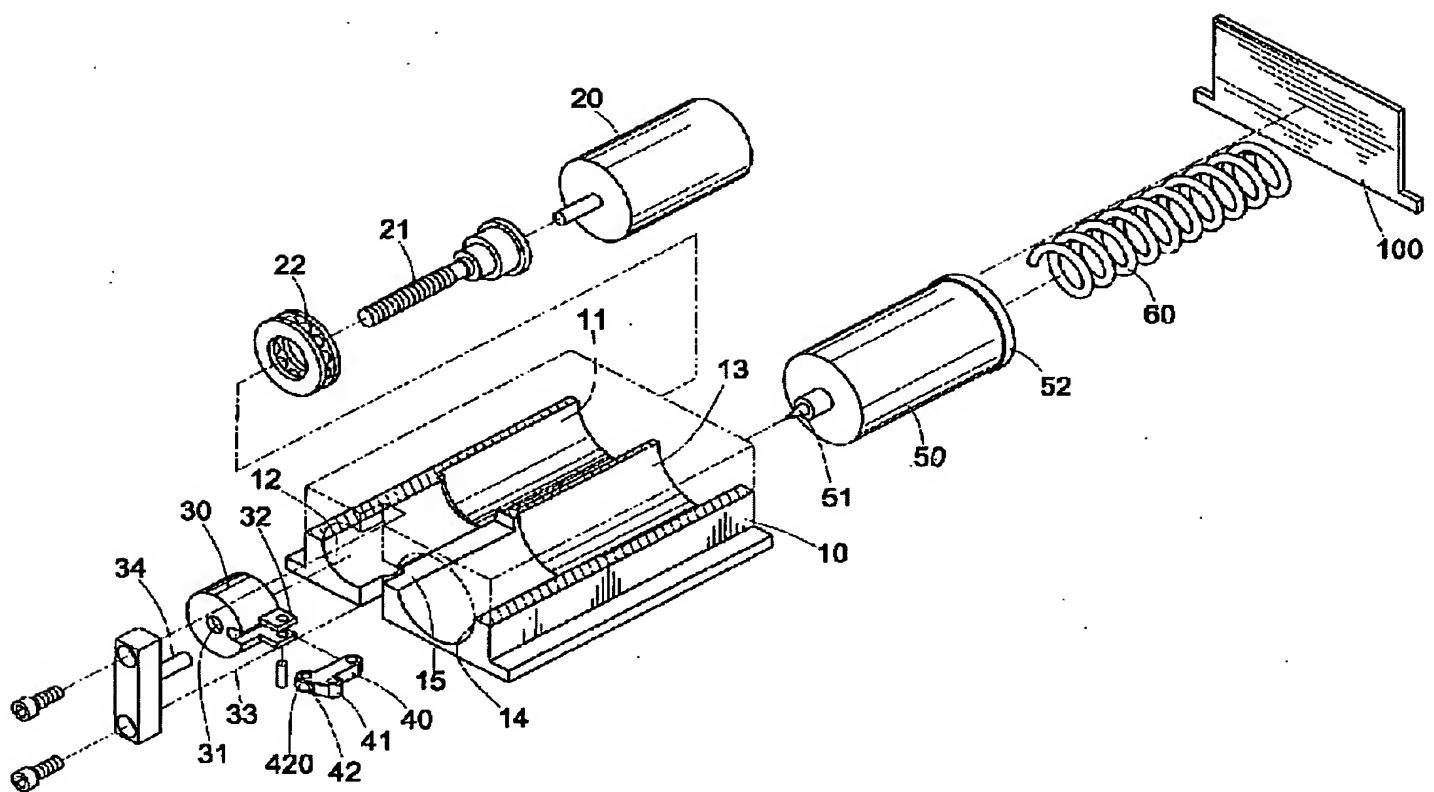
5. 如申請專利範圍第 2 項所述之強化玻璃擊破器，其中該破壞筒之一端係封閉形成一尖錐狀的撞針，破壞筒的另端外緣則凸伸出一環狀的卡抵緣，該卡抵緣之外徑係嵌置於本體的導槽中，而該破壞筒位於卡抵緣該端的中央，則凹設有一嵌槽，該嵌槽內可供一強力彈簧嵌置，並使該強力彈簧之另端靠抵於支撐板上。

圖式簡單說明：

第一圖：本創作較佳實施例之立體分解示意圖。

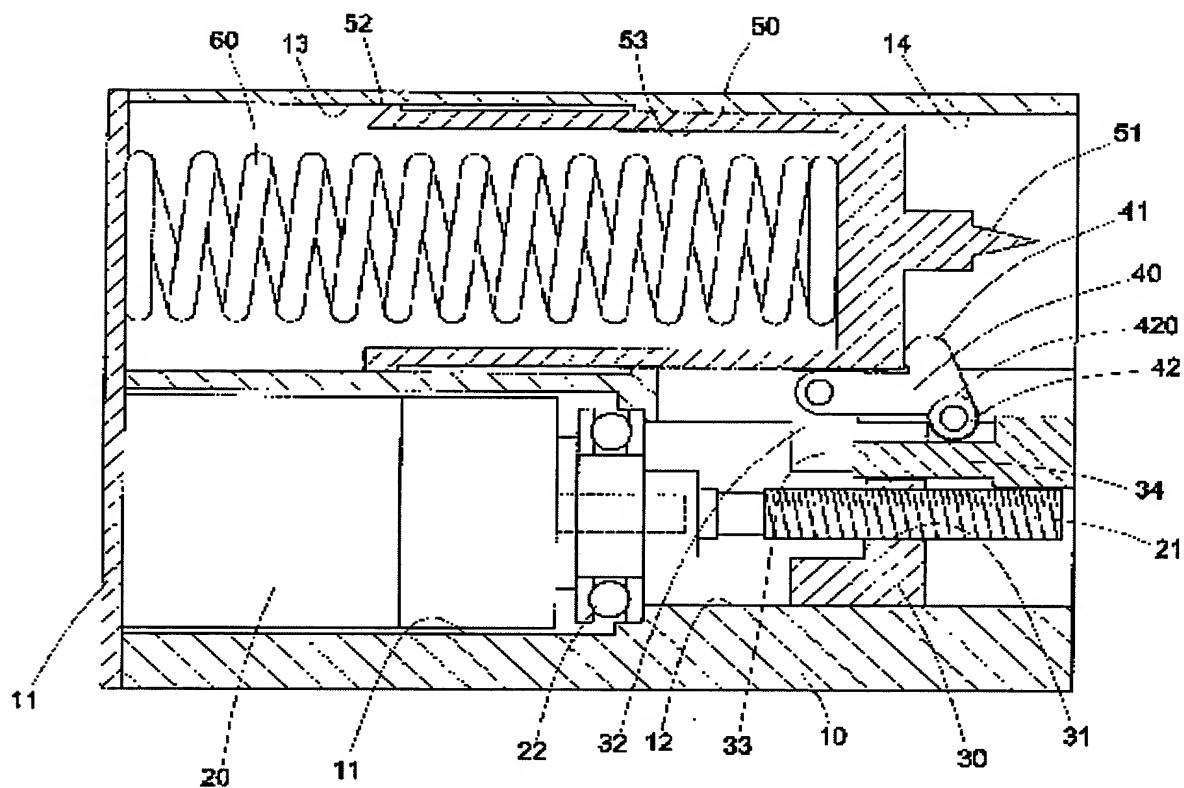
第二圖：本創作較佳實施例之縱向剖面示意圖。

第三圖：本創作較佳實施例擊破作動時之剖面示意圖。

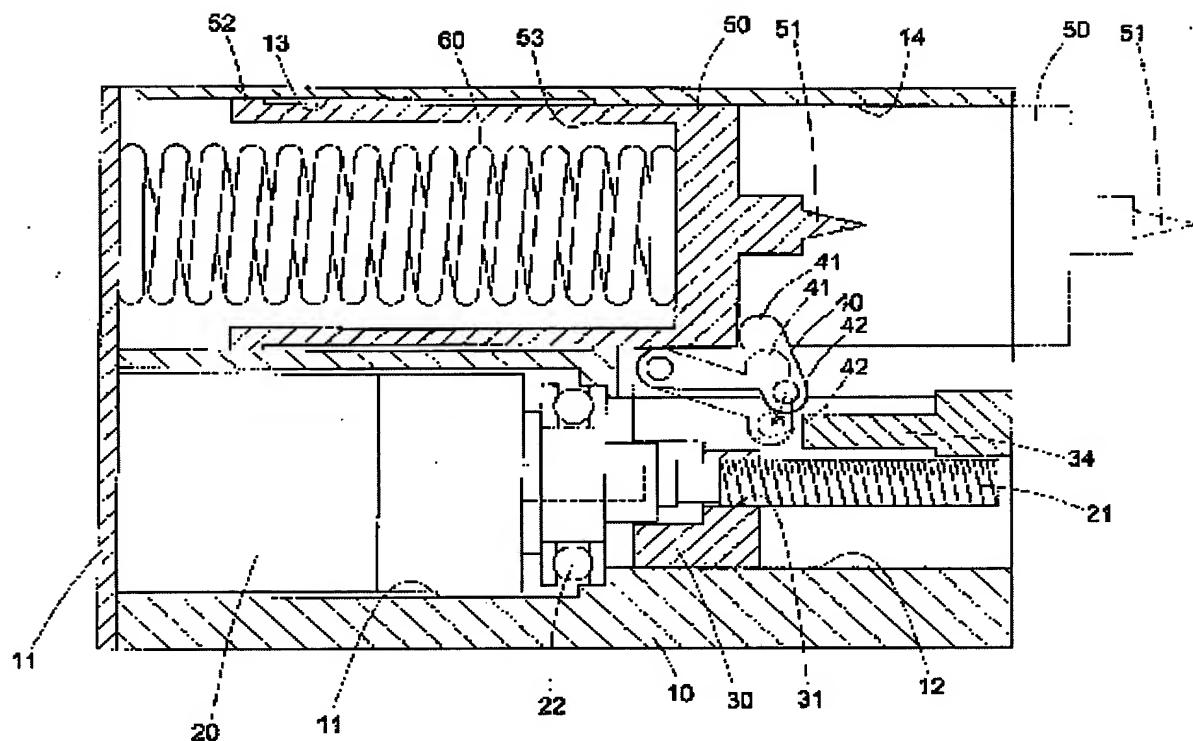


第一圖

(3)



第三圖



第三圖